



Contribution ID: 138

Type: Poster

Optimization of giant magnetocaloric materials with ion irradiation

Keywords

slow ion collisions
magnetocaloric effect
magnetic refrigeration

Topics

Interaction with Clusters, Surfaces and Solids

Primary authors: TRASSINELLI, Martino; VERNHET, Dominique (Institut des NanoSciences de Paris)

Co-authors: CERVERA, Sophie (Institut des NanoSciences de Paris, INSP, CNRS, Sorbonne Université); BARTOK, A (SATIE, ENS Cachan, CNRS, Université Paris-Saclay); CARRÉTERO, C (Unité Mixte de Physique, CNRS, Thales, Univ. Paris-Sud, Univ. Paris-Saclay); EDDRIEF, Mahmoud (Institut des NanoSciences de Paris); ETGENS, Victor (SATIE, ENS Cachan, CNRS, Université Paris-Saclay); GARCIA, Vincent (Unité Mixte de Physique, CNRS, Thales, Univ. Paris-Sud, Univ. Paris-Saclay); JACQUET, E (Unité Mixte de Physique, CNRS, Thales, Univ. Paris-Sud, Univ. Paris-Saclay); LAMOUR, Emily; LOBUE, Martino (SATIE, ENS Cachan, CNRS, Université Paris-Saclay); LÉVY, Anna; MAZALEYRAT, F (SATIE, ENS Cachan, CNRS, Université Paris-Saclay); MACÉ, Stéphane; PASKO, A (SATIE, ENS Cachan, CNRS, Université Paris-Saclay); PRIGENT, Christophe; STEYDLI, Sebastien; Prof. MARANGOLO, Massimiliano (Institut des NanoSciences de Paris, INSP, CNRS, Sorbonne Université)

Presenter: VERNHET, Dominique (Institut des NanoSciences de Paris)